

### GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim seti mekanik sıkıştırımlı soğutma çevriminin temel özelliklerini göstermek için hazırlanmış olup farklı genişleme seçenekleri ile saydam evaporatör de soğutucu akışkanın buharlaşma işlemi gözlenebilmektedir.

### DENEYLER

1. Soğutma çevriminin gözlenmesi ve basınç-sıcaklık ilişkisi deneyi
2. Soğutma çevriminin gözlenmesi deneyi
3. Akış kontrolü olarak kılcal borunun kullanılması deneyi
4. Akış kontrolü olarak otomatik genişleme valfinin kullanılması deneyi
5. Termostatik genişleme vanasının kullanılması deneyi yapılabilmektedir.
6. Isı değiştiricinin fonksiyonu deneyi
7. Basınç anahtarlarının ayarlanması deneyi
8. Basma basıncının artması deneyi

### CİHAZ ÖLÇÜLERİ

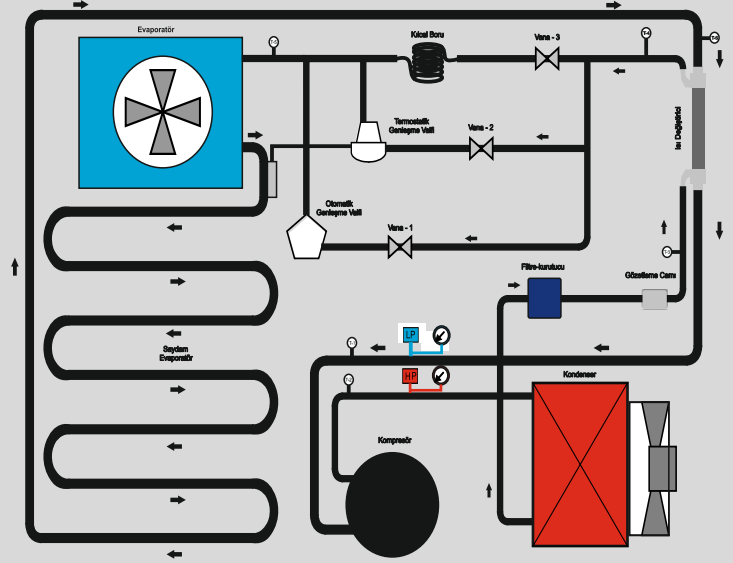
A x B x H : 1245 x 700 x 1500 mm

### OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Dokunmatik LCD Ekran
- USB Bilgisayar Bağlantısı
- Bilgisayar Kontrolü

### TEKNİK SPESİFİKASYON

Eğitim seti temel soğutma çevrimini ve elemanlarını öğretmek amacıyla tasarlanmıştır. Kondenser, evaporatör, genişleme valfi, kompresör, kılcal boru, filtre kurutucu vb. temel elemanlar tanıtılmakta ve işlevleri anlatılmaktadır. Basınç-entalpi diyagramı olarak R-134a gazına ait PH diyagramı kullanılmaktadır. Otomatik genişleme valfi, termostatik genişleme valfi ve kılcal borunun karşılaştırılması yapılabilmektedir.



### TEKNİK DETAYLAR

- Hermetik pistonlu kompresör
- Zorlanmış hava kanatçıklı kondenser
- Zorlanmış hava kanatçıklı evaporatör
- Sıydam evaporatör
- İçten dengelemeli termostatik genişleme valfi
- Evaporatör kızgınlık kontrolü
- İç içe borulu ısı değiştirici
- Kombine basınç anahtarı
- 6 ayrı noktadan dijital sıcaklık ölçümü

### PAKET İÇERİĞİ

Cihaz, cihaz kılıfı, 1 adet basılı deney föyü, devre şeması ve ürün kataloğu